PLAN CLIMAT TERRITORIAL - synthèse du programme d'actions pour le territoire

Programme pour le territoire

Le rôle central de l'exemplarité de la Collectivité

Projets	Actions
Comptabilité énergétique et gestion des contrats d'approvisionnement	Création d'un poste de conseiller Réflexénergie Collectivités chargé de gérer les différentes actions définies
	Etablissement de bilans énergétiques des fluides par commune et par bâtiment (enquête auprès des communes par la CUD)
	Optimisation des contrats énergétiques, notamment pour les bâtiments et l'éclairage public
	Constitution d'un groupement de commandes pour bilans carbone et conseils d'orientation énergétique
	Constitution d'un groupement d'achat d'énergie et de services énergétiques
	Généralisation de la campagne Display d'affichage des consommations énergétiques des bâtiments
	Initier une comptabilité énergétique dans chaque collectivité
Déplacement des agents et véhicules propres	Mise en œuvre de plans de déplacement d'administration (hiérarchisation des moyens de déplacement)
	Veille sur les nouvelles technologies pour les motorisations et groupements de commande de véhicules propres au sens de la loi LAURE (pour 20% du parc) ou à faibles émissions de CO_2 (moins de 110g/km)
	Mettre en œuvre un site de covoiturage inter-administrations pour mettre en relation l'offre et la demande
	Mettre en œuvre des outils de communication communs aux Communes et à la Communauté urbaine
Gestion de l'éclairage public	Etablir un état détaillé du parc de candélabres, commune par commune
	Elaboration d'un schéma d'aménagement lumière au niveau de l'agglomération, afin de définir le niveau de service approprié à chaque secteur
	Etudier les possibilités de gestion technique centralisée et les modes de financement possibles
	Etablir un programme d'investissements à une échelle intercommunale
Gestion énergétique des bâtiments et intégration des énergies renouvelables	Augmenter la performance énergétique des nouveaux projets (au minimum BBC dès 2009 puis passif à partir de 2012)
	Réaliser une étude de caractérisation du patrimoine bâti des communes
	Réaliser des opérations groupées d'investissement pour améliorer la performance énergétique et environnementale du patrimoine existant (isolation, chauffage -remplacement chaudières, énergies renouvelables -solaire thermique, récupération des eaux pluviales pour usages non alimentaires, végétalisation des surfaces…)
	Mettre en œuvre des achats groupés de systèmes de production d'énergies renouvelables (solaire thermique, photovoltaïque, géothermie, éolien, etc.)
	Caractérisation des procédés de chauffage par énergies renouvelables ou non émettrices de gaz à effet de serre et de leurs créneaux d'application (Cf. schéma énergétique)
Achats publics responsables	Généralisation des écolabels et certifications pour l'ensemble des consommables, équipements et mobilier
	Mettre en place une plate-forme d'échange de bonnes pratiques au niveau intercommunal (plate-forme environnement)
	Mettre en place une veille sur les éco-critères dans la commande publique
Limiter l'utilisation de phytosanitaires dans la gestion des espaces verts	Mise à jour de la « Charte d'application des produits phytosanitaires » ; inclure une partie sur la limitation des engrais
	Ratification par les 18 Communes de la « Charte d'application des produits phytosanitaires » et mise en œuvre.
	Réalisation d'un plan de désherbage à l'échelle communautaire
	Formation et certification des utilisateurs (aspect technique, sanitaires et botaniques-diversité, méthodes alternatives…)
	Information du public sur les méthodes alternatives utilisées et les lieux expérimentaux
Informer et impliquer les agents et les habitants	Elaborer une stratégie de mobilisation des agents des collectivités
	Généralisation des plans de déplacement scolaires au niveau des écoles
	Diffuser les bonnes pratiques de tri des déchets, gestion de l'eau et de l'énergie et consommation de fournitures auprès des agents
	Coupler les travaux d'économie d'énergie réalisés par les collectivités dans les établissements scolaires avec la mise en œuvre de démarches de sensibilisation des élèves à la question des éco-gestes liés à l'habitat
	Mettre en œuvre auprès des habitants des approches participatives et relayer localement les opérations initiées au niveau de l'agglomération
Agriculture, alimentation et développement durable	Identifier l'offre disponible localement en produits issus de l'agriculture bio ou HQSE
	Identifier la demande sur l'agglomération en produits bio ou issus de l'agriculture HQSE

Programme pour le territoire

Concevoir une ville intense et offrir une mobilité moins émettrice de gaz à effet de serre

Projets	Actions
Améliorer la connaissance des mécanismes et des interactions urbanisme – climat	Connaissance fine des déterminants locaux impactant les émissions de gaz à effet de serre (tissu industriel, choix des ménages de leur lieu de vie, dispersion des fonctions urbaines, etc.)
	Connaissance fine des interactions entre formes urbaines, besoin de mobilité des ménages et production de CO2 associée dans l'agglomération.
	Mener une réflexion technico-économique sur les formes urbaines, afin de définir celles qui ont le moindre impact sur l'effet de serre.
	Transcrire les résultats des analyses menées sur les déterminants locaux et les formes urbaines les moins émettrices en formulant des préconisations en matière fiscale et juridique.
Intégrer la problématique climatique dans la planification urbaine et les stratégies sectorielles	Etude de gisement et de développement des énergies nouvelles et renouvelables sur l'agglomération
	Mise en place d'un schéma de gestion des eaux pluviales
	Intégration dans la stratégie foncière de la Communauté urbaine du déploiement des efforts d'acquisition sur les secteurs à fort enjeu de densification
	Définition d'outils innovants pour la mise en oeuvre des objectifs « impact carbone minimal » : augmenter le coefficient d'occupation du sol, moduler la fiscalité, mettre en oeuvre une cotisation "réseaux"
	Mise en œuvre de la participation pour voirie et réseaux
	Elaborer un PLU Communautaire intégrant la dimension climatique
Concevoir des aménagements urbains plus respectueux du climat	Elaboration de la charte d'aménagement et d'urbanisme durable
	Réaliser un cahier des charges environnemental de cession foncière des terrains en renouvellement urbain et en extension
	Créer un outil opérationnel de calcul comparatif des émissions de gaz à effet de serre générées par les scénarios d'aménagement
	Définir des standards d'aménagements optimisés du point de vue environnemental
	Capitaliser et consolider les expériences en réalisant un bilan systématique des opérations menées à partir des critères d'urbanisme durable
Concevoir et développer une offre de mobilité durable	Etude de définition d'un réseau de transports en commun de référence en site propre et à haut niveau de services pour le moyen terme
	Mise en œuvre d'aménagements en site réservé pour les TC permettant la constitution de lignes à haut niveau de service.
	Poursuite des efforts de mise en place de la multimodalité et des services associés pour les moyens de transport suivants : gare TGV et TER, cars interurbains, bus urbains, voitures et vélos
	Mettre en œuvre une véritable stratégie de développement, d'entretien et de mise en valeur des pistes cyclables, en lien avec les acteurs concernés
	Mettre en œuvre un programme pluriannuel d'investissements en faveur de l'accessibilité, du confort et des services associés pour les piétons et vélos
	Poursuite des actions de communication pour valoriser les transports en commun
	Mettre en place une plate-forme de mobilité sur le site Internet communautaire, permettant aux habitants de visualiser les temps de parcours selon les divers modes ainsi que les coûts estimatifs
Mettre en œuvre une formation des acteurs concernés	Intégrer les conclusions des études et recherches menées dans les séminaires et cursus de formation
	Porter à connaissance des élus les conclusions des études et recherches menées sur la conception de la ville et de la mobilité

Programme pour le territoire

Une vision d'excellence pour l'économie

Projets	Actions
Conception des Z.A.	Développement de la prise en compte de la performance environnementale sur la Zone Industrielle et Portuaire : Réviser le cahier des charges du Grand Port Maritime de Dunkerque pour la cession des terrains aux entreprises
	Evaluer les modes de gestion des parcs d'activités et mettre en place de nouveaux dispositifs à partir de démarches pilotes (desserte énergétique, gestion mutualisée des espaces, déchets, eaux pluviales, etc.).
	Revoir l'intégration des aspects environnementaux dans les cahiers des charges à travers les travaux de la charte d'aménagement et d'urbanisme durable.
Développer une éco-filière isolation des bâtiments et énergies renouvelables	Accompagnement de la dynamique de formation et de qualification des entreprises du bâtiment aux questions environnementales initiées par la profession
	Utiliser les chantiers sous maîtrise d'ouvrage publique comme sites de formation / information pour les artisans et entreprises du bâtiment.
	Mettre en place un dispositif d'aide à l'innovation pour les éco-entreprises du secteur du BTP et mettre en œuvre des démonstrateurs
	Accompagner la structuration d'une filière locale agréée de mise en œuvre de toitures végétalisées
Accompagner les entreprises existantes dans la réduction de leur empreinte carbone	Création d'un dispositif de conseil aux entreprises sur l'énergie
	Elaborer des outils d'accompagnement pour la maîtrise de l'énergie, de l'eau et des déchets
	Développer un partenariat avec l'ULCO et la CCI pour l'accueil d'étudiants en génie énergétique dans les entreprises
	Poursuivre les démarches collectives au sein des zones d'activités
	Mettre en réseau les initiatives innovantes (cadre du projet de plate-forme environnement)
	Création d'un pôle d'excellence économique en maîtrise de l'environnement industriel et de l'énergie
	Mettre à disposition des entreprises les outils de communication libres de droits pour faire passer les messages écocitoyens auprès de leurs agents
Développer une offre touristique « éco-responsable »	Aider les acteurs de l'hébergement à réaliser des diagnostics de performance environnementale
	Aider la réalisation de travaux d'amélioration de l'efficacité environnementale (efficacité énergétique, énergies renouvelables, eaux pluviales, matériaux) des hébergements à vocation touristique
	Aider à la structuration d'offres touristiques « éco-responsable » par compensation volontaire des émissions de gaz à effet de serre
Soutien à l'émergence de nouveaux services en lien avec l'environnement et le développement durable	Développer les circuits courts de production et de consommation de produits maraîchers bio et de proximité
	Favoriser la création de nouvelles activités économiques au croisement de l'économie sociale et solidaire et du développement durable (dans le domaine de l'énergie, des transports, etc)
	Réflexion sur la création d'une filière métiers dans les domaines du bâtiment et des énergies renouvelables

Programme pour le territoire

Suivre et anticiper les évolutions climatiques

Projets	Actions
Gérer les risques d'inondations et travailler à la réduction des effets potentiels	Réaliser un schéma de gestion des eaux pluviales afin d'exclure à terme toute intrusion d'eaux pluviales dans les réseaux d'eaux usées.
	Hiérarchiser et programmer les investissements CUD pour augmenter les capacités de stockage des eaux pluviales dans les canaux et wateringues.
	Identifier les points vulnérables des réseaux et mettre en œuvre des solutions de gestion
	Participer activement aux études engagées par l'Etat sur la mise hors d'eau à long terme du secteur des polders
Réduire la vulnérabilité du bâti aux inondations	Cartographie des zones inondables
	Diffusion de l'information et sensibilisation de la population
	Définir des règles ou des préconisations d'urbanisme
	Sensibiliser les professionnels du bâtiment (CCI, CMA…)
	Mise en place d'un programme d'intérêt général et de subvention (ANAH, CUD…) pour aider les travaux de mise en conformité des habitations sur les questions relatives aux risques naturels
Mettre en œuvre un réseau d'échange de bonnes pratiques au niveau européen et dans le cadre de la coopération décentralisée	Mettre en œuvre un mécanisme de compensation carbone des déplacements en avion permettant le financement des projets de développement durable dans le cadre de la coopération décentralisée.
	Anticiper les problématiques de la sécurisation de l'approvisionnement en eau avec les pays du Sud dans le cadre de la coopération internationale
	Organisation d'un réseau européen d'échange avec un axe « climat » dans le cadre de la Conférence européenne des villes durables de 2010
	Dans le cadre de la coopération internationale, accompagner les collectivités "des pays du sud" dans la réalisation de projets type "plans climat territoriaux"
Anticipation des conséquences sanitaires du changement climatique sur le dunkerquois (épisodes climatiques extrêmes)	Construire des scénarii épidémiologiques et de santé publique pour mieux évaluer les types de pathologies qui apparaîtraient sur le territoire ou seraient aggravées du fait du changement climatique
	Créer un observatoire « santé – environnement »
	Informer les populations vulnérables (personnes âgées, enfants, personnes souffrant de maladie chronique) quant aux risques climatiques
	Eduquer la population sur les conduites à tenir en cas d'épisodes climatiques extrême
Favoriser la préservation et le développement des zones humides	Caractériser précisément et améliorer la connaissance et le fonctionnement des ZH recensées dans le SAGE afin de mieux orienter les actions de gestion
	Communiquer sur la manière de préserver les ZH auprès des agriculteurs, des institutions, etc.
	Mettre en œuvre des actions de préservation des amphibiens sur les secteurs à vocation naturelle, de loisirs et touristique
	Identifier des sites pilotes/expérimentaux
	Etablir un protocole de suivi qualitatif et quantitatif de la bonne santé des sites pilotes
	Généraliser sur l'ensemble des zones humides de l'agglomération un protocole de suivi annuel
Mettre en œuvre un suivi faunistique et floristique pour évaluer les impacts du changement climatique sur la biodiversité	Elaborer des conventions pour le suivi de la biodiversité
	Synthétiser/compiler les données faune-flore
	Impulser la création d'un groupe d'expert régional
	Compiler les données existantes sur le périmètre communautaire
	Etablir un protocole de suivi de la biodiversité (bio-indicateur)
	Former les professionnels (métiers des espaces verts et de nature)
Sensibiliser le public à la spécificité du territoire des wateringues	Définition d'un programme de sensibilisation des scolaires et mise en œuvre
	Aménager des itinéraires de découverte et d'interprétation sur certains sites caractéristiques des spécificités « risques naturels » (pédestre ou cycliste)
	Structurer une offre touristique de découverte « territoire des wateringues »

Programme pour le territoire

Le Climat, thème moteur en matière de recherche et d'innovation

Projets	Actions
Développer l'utilisation des NTIC pour le télétravail et la télégestion des équipements	Gestion énergétique des bâtiments à distance
	Développement du télétravail
	Gestion de l'éclairage public
	Développement de plate-formes pédagogiques et collaboratives sur le développement durable
Mettre en œuvre un pôle de recherche et d'innovation sur les technologies du froid	Création d'un Centre de Recherche et Développement et de Transfert Technologique sur les technologies du froid (stockage, transport, distribution dans le cadre du projet INNOCOLD) disposant d'une dimension recherche, formation, bancs d'essais, certification et incubation.
	Créer un nouveau réseau de distribution de froid pour améliorer la compétitivité des entreprises (agroalimentaire notamment)
	Soutien à la filière GNL (gaz naturel liquide)
Structurer les filières relatives aux nouvelles technologies de l'énergie	Favoriser l'émergence d'une ingénierie locale compétente dans les domaines des NTE
	Création d'une compétence locale d'installation de panneaux solaires photovoltaïques
	Animation de territoire pour la mise en œuvre des NTE sur l'existant et l'intégration dans les nouveaux projets
	Promotion et développement des filières matures (éolien, biomasse, off-shore, solaire photovoltaïque et thermique)
Développement des énergies renouvelables et des réseaux de chaleur	Mettre en œuvre un programme de recherche autour de la question de l'énergie répartie
	Etude de gisement des énergies fatales sur l'agglomération et des techniques existantes et émergentes adaptables au contexte dunkerquois
	Etude de gisement et de développement des énergies nouvelles et renouvelables sur l'agglomération
Expérimentation et évaluation de technologies nouvelles	Mettre en œuvre un pilote d'expérimentation de l'énergie osmotique
	Mettre en œuvre un parc éolien off-shore
	Mettre en œuvre un programme de recherche sur la production de biocarburant à partir des algues
	Mettre en œuvre une veille sur les appels à projets européens dans le cadre du PCRD et aide aux organismes de recherche pour y répondre

Programme pour le territoire

Réduire l'empreinte écologique de l'habitat et augmenter la performance environnementale des opérations de construction

Projets	Actions
Améliorer la connaissance du parc de logements (social et privé)	Réaliser un état des lieux énergétique / thermique du parc de logements sur le dunkerquois avec en regard la question de la précarité énergétique des ménages
	Mise en œuvre de la communauté professionnelle "habitat / logement" de la plate-forme environnement
	Suivi systématique des logements construits et réhabilités en vérifiant le coût global loyer+charges par rapport aux prévisions
Améliorer la pédagogie, la communication le conseil et l'accompagnement	Mettre en œuvre un plan de communication sur les aides mobilisables pour l'amélioration de l'habitat et les labels de qualité (matériaux et artisans)
	Mettre en place une expérimentation autour de la maîtrise d'œuvre mutualisée pour les travaux réalisés par les particuliers (bailleurs ou occupants)
	Accompagner les habitants dans l'utilisation rationnelle de l'énergie
	Mettre en œuvre un guichet unique pour les conseils et aides en matière d'habitat
Parc social : mettre en œuvre l'exemplarité et l'innovation	Révision du référentiel H.Q.E (haute qualité environnementale) pour les aides à la pierre
	Mettre en œuvre des prescriptions environnementales dans les conventions de cession foncière
	Mettre en œuvre des expérimentations pour obtenir des standards de réhabilitation à coût maîtrisé, avec capitalisation et formation
	Réfléchir à de nouveaux outils de financement de la performance climat incluant la prise en compte du couple loyer + charges
Parc privé : intensifier la réhabilitation thermique des logements énergivores	Systématiser les volets thermiques dans les O.P.A.H
	Expérimenter et viser la généralisation des volets thermiques aux O.P.A.H copropriétés
	Moduler les aides de la CUD en fonction de l'engagement dans un bouquet de travaux (ex : isolation+chaudière+huisseries, etc.)
	Définir des standards de réhabilitation ambitieux, évolutifs et à coût maîtrisé
	Mettre en œuvre des programmes d'intérêt général « précarité énergétique et amélioration des performances thermiques »

Volet territorial

Agir avec les habitants

Projets	Actions
Amener les habitants à s'intéresser aux problématiques climatiques	Mener un projet de recherche sociologique sur les modes de représentation du développement durable chez les habitants
	Créer de l'évènementiel en direction des habitants sur les thématiques du climat
	Créer un outil de problématisation des questions climatiques en direction des habitants
	Elaborer avec les maisons de quartier et associations environnementales un parcours de sensibilisation des habitants
	Intégrer la question climatique aux thèmes abordés par les conseils de quartier avec les habitants
	Sensibilisation par la valorisation du territoire des wateringues (réaliser des pistes (pédestre ou vélo) de découverte, distribuer des guides de découverte (touristes, habitants, scolaire…), mise en place de borne explicative sur les itinéraires de découverte…)
Structurer et coordonner l'information du public sur les questions climatiques	Création d'un parcours d'information sur le site de la Communauté Urbaine sur les actions pouvant être menées par les habitants pour réduire leur empreinte écologique
	Mettre en œuvre un espace d'information et d'accompagnement du public sur la question de la mobilité urbaine (transports en commun, vélo, covoiturage, etc.)
	Mettre en œuvre un guichet unique d'information, de conseil et d'aides financières aux habitants sur l'habitat et l'utilisation rationnelle de l'énergie
	Mettre en œuvre une information centralisée sur le conseil à la consommation responsable et durable
Accompagner les habitants dans la réduction de leur empreinte écologique	Réaliser et diffuser une « boîte climat » destinée aux habitants, mode d'emploi pratique pour agir en faveur du climat
	Mettre en place un outil d'évaluation de l'empreinte écologique des habitants adapté au territoire dunkerquois et téléchargeable sur le site de la CUD
	Inclure dans les magazines municipaux et communautaires des pages pratiques pour agir en faveur du climat
	Aider financièrement l'acquisition de systèmes de récupération des eaux pluviales et de toitures végétalisées dans l'habitat existant
	Aider financièrement les travaux relatifs à la maîtrise de l'énergie (isolation des habitations, chaudières, énergies renouvelables)
Favoriser l'émergence d'actions individuelles et collectives favorables au Climat par des stratégies de financement innovantes	Formation d'acteurs relais (au sein des associations, maisons de quartier, etc.)
	Mettre en œuvre un réseau de familles témoins en matière d'actions en faveur du climat
	Mettre en œuvre des appels à projets pour financer des initiatives menées par le biais des Maisons de quartier et des associations environnementales sur la question du climat
	Elaborer un dispositif de financement innovant de soutien aux initiatives locales à partir des compensations carbone d'évènements organisés par la CUD
Mettre en œuvre une véritable formation des jeunes aux questions de Développement Durable	Définir avec l'Education Nationale un parcours « développement durable » depuis l'école primaire jusqu'au lycée, permettant notamment d'aborder l'ensemble des questions climatiques (transports, déplacements, consommation,…)
	Mettre en place des appels à projets pour financer des actions innovantes menées dans les établissements scolaires de l'agglomération (dispositif « classes d'éco-citoyenneté »)
	Généraliser les démarches de plans de déplacement scolaires au niveau des établissements de l'agglomération
	Inciter les Communes à coupler les travaux d'économie d'énergie réalisés par les collectivités dans les établissements scolaires avec la mise en œuvre de démarches de sensibilisation des élèves à la question des éco-gestes liés à l'habitat
Utiliser les TIC pour changer les comportements	Réaliser une plate-forme collaborative destinée aux enseignants et permettant de capitaliser et partager les actions réussies en matière de sensibilisation / éducation aux problématiques du développement durable
	Développer en direction des foyers et ménages des outils et démarches favorables au climat s'appuyant sur les TIC
	Développer des outils basés sur les TIC ludiques et pédagogiques permettant de mesurer son bilan carbone personnel et suivre son évolution en fonction des choix de consommation et de mode de vie adoptés.
	Mettre en place une veille et expérimenter les outils innovants basés sur les TIC et développés sur d'autres territoires